

GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

OCTOBRE 1929



OBSERVATOIRE CENTRAL
PHU-LIÉN (TONKIN)

— 1930 —

SOMMAIRE

I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	181
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên).	189
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	195

AVERTISSEMENT

Pages

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7^h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE (en mètres)	STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE (en mètres)
Yunnan (Chine)				Arbre-Broyé	108° 30'	11° 52'	1.500
Yunnanfou	102° 54'	25° 07'	1.893	Diom	106° 14'	11° 48'	
Mongtzé	103° 30'	23° 30'	1.305	Lang-Hanh	108° 30'	11° 43'	1.600
Kouang-Si (Chine)				Djiring	108° 05'	11° 34'	972
Longtchéou	106° 45'	22° 24'	?	Padaran	109° 08'	11° 35'	177
Kouang-tchéou-				Phanthiét	108° 06'	10° 56'	4
Wan (Chine)				Cochinchine			
Fort-Bayard	110° 28'	21° 03'	14	Thuân-Loi	106° 52'	11° 35'	?
Tonkin				Dau-Tieng	106° 23'	11° 29'	25
Lao-Kay	103° 57'	22° 30'	93	Bên-Cat	106° 35'	11° 09'	4
Chapa	103° 52'	22° 22'	1.640	Gia-Ray	107° 23'	10° 57'	138
Laichau	103° 08'	22° 02'	186	Tân-Châu	105° 13'	10° 48'	4
Langson	106° 46'	21° 50'	259	Saïgon	106° 42'	10° 47'	11
Tuyên-Quang	105° 13'	21° 48'	65	Hatiên	104° 29'	10° 23'	6
Thanh-Ba	105° 08'	21° 28'	27	Cap St-Jacques	107° 05'	10° 20'	180
Moncay	107° 51'	21° 31'	9	Vinh-Long	105° 58'	10° 15'	2
Phu-Hô	105° 13'	21° 25'	25	Can-Tho	105° 47'	10° 02'	3
Phu-Lang-Thuong	106° 12'	21° 15'	4	Bac-Lieu	105° 43'	9° 17'	4
La-Pho	105° 16'	21° 10'	15	Cambodge			
Hanoi	105° 51'	21° 02'	14	Stungtrèng	105° 58'	13° 31'	51
Phu-Mân	105° 32'	21° 00'	20	Siem-Réap	103° 51'	13° 23'	21
Baiphong	106° 40'	20° 52'	5	Battambang	103° 12'	13° 11'	22
Phu-Liên	106° 38'	20° 48'	115,6	Muong-Russey	103° 25'	12° 47'	17
Phat-Diem	106° 09'	20° 05'	1	Kompong-Thom	104° 52'	12° 42'	13
Annam				Pursat	103° 51'	12° 33'	18
Thanh-Hoa	105° 52'	19° 48'	4	Stung-Khya	105° 06'	12° 23'	12
Nhu-Xuân	105° 33'	19° 38'	10	Kompong-Chhnang	104° 40'	12° 15'	6
Cua-Rao	104° 27'	19° 15'	100 (?)	Kompong-Cham	105° 12'	12° 11'	19
Cao-Trai	105° 24'	19° 22'	75	Phnom-Penh	104° 56'	11° 35'	10
Vinh	105° 40'	18° 40'	6	Soai-Rieng	105° 48'	11° 05'	6
Dông-Hoi	106° 36'	17° 29'	7	Val d'Emeraude	104° 05'	10° 38'	950
Quang-Tri	107° 11'	16° 44'	7	Kampot	104° 11'	10° 37'	5
Khe-Sanh	106° 50'	16° 38'	367	Laos			
Huê	107° 33'	16° 26'	6	Luang-Prabang	102° 08'	19° 58'	350 (?)
Tientcha	108° 18'	16° 08'	155	Nong-Hot	103° 54'	19° 32'	1.200 (?)
Duc-Phu	108° 32'	16° 06'	32	Xiang-Khouang	103° 22'	19° 20'	1.149
Quang-Ngai	108° 50'	15° 08'	7	Napé	105° 04'	18° 18'	589
Kontum	107° 37'	14° 20'	536	Vientiane	102° 36'	17° 58'	162
Pleiku	107° 55'	14° 01'	758	Boneng	104° 37'	17° 47'	180
Iapuch	107° 59'	13° 50'	587	Thakhek	104° 48'	17° 18'	135
Qui-Nhon	109° 13'	13° 45'	6	Tchépone	106° 14'	16° 41'	185
Thach-Ban	109° 15'	13° 27'	< 25	Savannakhet	104° 44'	16° 33'	140
Ban-Mé-Thuôt	108° 05'	12° 36'	461	Saravane	106° 25'	15° 43'	131
Nha-Trang	109° 12'	12° 15'	4	Thateng	106° 21'	15° 31'	781
Hon-Ba	108° 45'	12° 05'	1.484	Paksé	105° 47'	15° 07'	92
Dalat	108° 25'	12° 00'	1.500	Muong-May (Attopeu)	106° 53'	14° 54'	108

SIGNES CONVENTIONNELS



●	Pluie	B.	Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)
⦿	Averse	Br.	Bruine très fine
▲	Grêle	Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
△	Grésil	G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
⦿	Rosée	K	Cirrus
∨	Gelée blanche	C	Cumulus
≡	Brouillard (mouillant)	N	Nimbus
∞	Brouillard sec (poussières)	S	Stratus
⊕	Halo solaire	CN	Cumulo-nimbus
⊙	Couronne solaire	FC	Fracto-cumulus
⊖	Halo lunaire	SCf	Stratus-cumuliforme
⊗	Couronne lunaire	KS	Cirro-stratus
⌒	Arc-en-ciel	KC	Cirro-cumulus
⚡	Eclairs sans tonnerre	AS	Alto-stratus
⌒	Tonnerre lointain	SC	Strato-cumulus
⚡	Orage (avec éclairs et tonnerre)	AC	Alto-cumulus
🌀	Vent fort, tempête	MC	Mammato-cumulus
○	Extrême horizon visible	FS	Fracto-stratus
☼	Masse orageuse	NCf	Nimbus-cumuliforme
☼	Lumière zodiacale	FN	Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN OCTOBRE 1929

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/o	°/o	°/o	°/o
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	610,5	611,9	610,0	611,7	611,0	22,8	12,5	17,7	26,8	7,8				
Mongtzé						26,6	14,7	20,7	29,4	11,5				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						29,9	19,5	24,7	34,4	17,0				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	761,4	763,0	760,5	762,2	761,8	31,1	21,9	26,5	33,1	17,9				
Tonkin														
Laokay	762,1	764,5	760,3	762,9	762,5	28,2	19,9	24,1	31,4	16,6				
Chapa						19,6	11,4	15,5	22,5	8,9				
Lai-Châu						32,6	19,5	26,1	36,0	17,6				
Langson	762,0	764,2	760,6	762,7	762,4	28,6	18,0	23,3	33,1	16,0	94,9	51,5	97	37
Tuyên-Quang						29,4	19,3	24,4	32,8	17,5				
Thanh-Ba						29,1	21,4	25,3	32,7	19,3	95,6	57,2	98	40
Noneay	760,6	763,4	760,7	762,1	761,7	30,8	21,4	26,1	34,0	18,3	92,2	47,5	99	32
Phu-Hô						29,1	20,5	24,8	32,8	18,0	99,1	55,8	100	37
Phu-Lang-Thuong						30,3	20,8	25,6	34,4	17,7	97,5	57,5	100	40
La-Pho						28,2	20,7	24,5	32,2	18,9				
Hanoi	761,2	763,4	760,1	762,0	761,7	29,6	21,9	25,8	32,9	19,2	95,7	58,7	98	46
Phu-Mân						28,9	21,0	25,0	32,3	18,9				
Haiphong	761,5	763,5	760,5	762,4	762,0	29,7	23,3	26,5	32,4	21,0	94,7	54,6	100	42
Phu-Liên	761,5	763,7	760,5	762,5	762,1	30,3	22,0	26,1	33,8	19,0	94,8	57,3	99	43
Phat-Diêm						28,6	22,3	25,5	31,1	19,8	87,2	68,3	90	57

EVAPORATION		P L U I E			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	h	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j						
										Yunnan (Chine)
		4,1	4	1	2,6	1,8		SW	1,8	Yunnanfou
		14,2	3	2	1,8	1,7		S	3,2	Mongtzé
										Kouang-Si (Chine)
		27,0	4	2	2,4	2,3		SE	3,1	Longtchéou
										Kouang-Tchéou- Wan (Chine)
		0,3	1	2	2,2	2,3		E	3,9	Fort-Bayard
										Tonkin
		25,3	10	1	2,1	1,5		S	2,1	Laokay
		70,5	11	0	2,8	2,8		S-E	1,7	Chapa
		"	0	0	1,4	0,9		Net E	2,0	Lai-Châu
		20,8	5	8	2,5	2,4		N	2,7	Langson
42,7	1,4	15,2	6	1	2,6	2,0	155,7	W	1,2	Tuyên-Quang
54,7	1,8	42,9	7	3	2,1	1,9		NW	2,0	Thanh-Ba
		14,5	8	0	2,6	1,9		E	2,4	Monray
65,5	2,1	50,7	7	0	2,5	2,3	149,9	NW	2,1	Phu-Hô
92,5	3,0	41,7	6	1	2,1	2,3		N	2,0	Phu-Lang-Thuong
80,0	2,5	24,5	4	5	2,2	1,8		SSW	2,0	La-Pho
66,8	2,2	4,8	7	2	2,3	1,8	139,7	NE	2,0	Hanoi
		27,4	7	0	1,6	1,4		S	1,3	Phu-Mân
		100,8	7	0	1,9	2,1		E	2,4	Haiphong
95,6	3,1	42,7	9	0	1,8	1,8	227,9	ENE	3,0	Phu-Liên
60,1	1,9	63,9	8	1	2,5	1,6		E	2,4	Phat-Diem

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Annam														
Thanh-Hoa	760,4	762,6	760,1	761,6	761,2	29,4	21,4	25,4	32,6	19,1				
Nhu-Xuân						"	"	"	"	"				
Cua-Rao						30,3	21,0	25,7	33,9	18,2	98,9	55,1	100	39
Cao-Trai						28,7	19,6	24,2	31,8	17,0	94,9	60,6	97	47
Vinh	760,8	763,1	760,3	761,9	761,5	28,7	22,3	25,5	32,4	20,1				
Dong-Hoi	760,3	762,3	759,7	761,7	761,0	27,9	23,0	25,5	30,7	20,4	93,1	73,2	99	62
Quang-Tri	759,7	761,7	759,2	761,1	760,4	27,7	22,5	25,1	29,5	20,4				
Khe-Sanh						25,6	19,4	22,5	27,7	17,4	98,4	75,4	100	53
Huô						28,0	22,2	25,1	30,2	19,9				
Tientcha	758,3	760,3	757,8	759,5	759,0	26,7	22,2	24,5	28,7	20,9				
Duc-Phu						28,8	21,7	25,3	31,1	18,1	95,9	71,8	99	50
Quang-Ngai	758,9	760,6	758,3	760,1	759,5	28,6	22,5	25,6	31,4	20,6				
Kontum						29,1	18,8	24,0	35,0	15,6				
Pleiku						26,3	16,1	21,2	29,0	11,5	97,0	62,3	99	47
Pleiku (Plantion thé)						25,7	17,4	21,6	29,1	14,2				
Iapuch (1)						23,6	24,1	25,9	"	"				
Qui-Nhon	758,7	760,8	757,9	760,4	759,5	27,3	23,8	25,6	29,2	22,4				
Qui-Nhon (Secteur agricole)						28,7	23,3	26,0	31,1	21,5	96,3	70,4	98	57
Thach-Ban						28,5	21,8	25,2	31,9	19,5				
Ban-Mé-Thuot						26,3	19,2	22,8	29,1	16,4				
Nha-Trang	758,0	760,2	757,4	759,3	758,7	28,8	22,6	25,7	30,8	20,6	98,9	67,5	100	48
Hòn-Bà	638,5	640,3	638,1	639,8	639,2	18,1	14,7	16,4	21,6	11,9	100,0	86,5	100	60
Dalat						93,1	13,7	18,4	26,1	8,1				
Arbre-Broyé						20,2	13,8	17,0	23,5	11,1	98,7	69,2	100	41
Diom						21,0	16,0	20,0	26,1	12,0	97,0	65,1	100	40
Lang-Hanh						24,3	17,0	20,7	27,4	13,0	96,2	61,3	99	40
Djiring						24,2	16,8	20,5	26,7	13,1	98,5	69,6	100	47
Padaran	758,4	760,3	757,5	759,9	759,0	27,6	22,8	25,2	30,2	21,0				
Phanthiét						29,7	23,2	26,5	33,2	22,2	94,1	71,4	100	54
Cochinchine														
Thuân-Loi (2)						30,1	21,1	25,6	"	"	98,6	72,4	"	"
Dầu-Tiêng						30,4	22,5	26,5	33,1	19,9				
Bên-Cat						31,2	22,3	26,8	33,5	19,1				
Gia-Ray						29,3	21,5	25,4	31,3	18,8				
Tân-Châu						31,7	22,8	27,3	34,7	21,0	96,8	69,9	100	62
Saigon	758,9	760,9	757,6	760,2	759,4	30,6	22,2	26,4	32,9	19,8	95,4	65,6	100	51
Cap St-Jacques	758,9	760,7	758,2	760,2	759,4	27,3	22,8	25,1	29,9	21,3				
Ha-Tiên	758,8	760,3	758,1	760,1	759,3	29,1	23,1	26,1	30,2	21,3	89,2	66,9	91	55
Vinh-Long						29,0	21,3	26,7	33,3	23,1	91,0	69,2	96	49
Can-Tho						29,2	21,3	26,8	31,0	22,8				
Bac-Lieu						28,7	23,6	26,2	30,5	22,2	94,6	72,0	98	61

(1) 20 jours d'observations.

(2) Observations interrompues du 1^{er} au 6.

ÉVAPORATION		P L U I E			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION	V E N T		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	(nombre d'heures d'insolation)	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j			h			
		99,4	10	0	2,7	2,3		NE	2,8	Annam
		»	»	»	»	»		»	»	Thanh-Hoa
43,8	1,4	36,0	9	1	2,5	2,2		E	0,7	Nhu-Xuân
54,2	1,7	15,0	3	0	2,4	2,4		NE	2,5	Cua-Rao
60,5	2,0	248,3	13	0	3,4	3,2		NE	2,0	Cao-Trai
76,6	2,5	755,1	20	0	2,7	2,5		N	4,7	Vinh
		1039,6	20	0	3,2	3,2		ESE	2,9	Dong-Hoi
44,0	1,4	886,2	23	0	3,2	3,1		NE	3,7	Quang-Tri
		1171,0	24	2	3,1	3,4		ESE	2,4	Khe-Sanh
		1012,4	23	3	3,0	3,4		E	3,5	Huê
37,8	1,2	1294,5	24	0	2,1	2,3		SE	3,0	Tientcha
		866,2	22	0	3,0	3,0		NW	2,2	Buc-Phu
49,7	1,6	378,7	13	0	2,0	2,3		N	2,8	Quang-Ngai
		424,9	16	3	3,0	3,3		NE	2,3	Kontum
52,6	1,7	349,2	16	0						Pleiku
		370,5	16	0	»	»		»	»	Pleiku (Plantation thé)
97,0	3,1	672,5	21	5	3,4	3,2		NNE	3,3	Iapuch
		643,0	24	2	3,3	3,1		NE	2,8	Qui-Nhon
54,6	1,7	648,0	26	0						Qui-Nhon (Secteur agricole)
39,1	1,3	338,9	15	2	3,2	3,3		NE	2,6	Thach-Ban
		326,6	18	5	3,3	3,4		W	2,7	Ban-Mé-Thuot
		789,3	28	0	3,8	4,0		N	3,0	Nhi-Trang
44,9	1,5	287,2	17	3	3,2	3,3		E	2,9	Hôn-Bà
42,2	1,4	257,3	20	3	3,1	3,2		E	5,0	Dalat
62,8	2,1	248,2	18	2	3,1	3,3		NE	3,4	Arbre-Broyé
41,9	1,4	309,7	25		2,4	3,0	65,4	NW	3,2	Diom
42,7	1,4	230,8	20	0	2,9	3,4		SW	2,9	Lang-Hanh
		132,1	17	4	2,7	2,9		NE	3,8	Djiring
19,6	0,6	»	»	»	»	»		»	»	Padaran
										Phanthiét
										Cochinchine
85,1	3,5	90,0	3	0	1,2	1,8		»	»	Thuân-Loi
		184,6	13	3	2,6	2,9		»	»	Dầu-Tieng
26,3	0,9	221,3	19	0	2,5	2,7		SSW	0,8	Bên-Cat
61,4	2,0	197,2	18	1	2,2	2,8		NW	2,1	Gia-Ray
64,8	2,1	156,4	12	6	0,7	0,8		N	1,7	Tân-Châu
43,5	1,4	201,1	18	0	2,6	2,3		W	2,6	Saigon
		138,8	12	2	2,9	3,0		ESE	4,1	Cap Saint-Jacques
72,1	2,3	293,5	20	0	3,5	3,2		NE	3,0	Ha-Tiên
50,6	1,6	251,6	19	0	2,3	2,7		W	3,5	Vinh-Long
82,0	2,7	261,9	18	0	»	»		»	»	Cần-Thô
70,8	2,3	205,5	13	1	2,5	2,4		W	4,1	Bac-Lieu

STATIONS	PRESSION ATMOSPHERIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	moy. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Cambodge														
Stung-Treng						29,2	20,7	25,0	31,3	18,2	97,1	73,5	99	59
Siem-Réap						29,8	21,4	25,6	32,2	18,5	97,8	70,7	100	54
Battambang	754,9	756,9	754,1	756,3	755,6	29,3	23,3	26,3	31,4	20,2	92,2	68,9	97	60
Muong-Russey						29,4	22,8	26,1	31,3	20,5	96,9	70,0	99	60
Kompong-Thom						29,8	22,6	26,2	32,9	19,7	72,0	57,9	80	43
Pursat						30,0	23,0	26,5	33,2	21,1	95,8	69,0	100	52
Stung-Khya						33,2	17,0	25,1	34,0	14,6				
Kompong-Chhnang						30,6	20,9	25,7	32,3	18,9				
Kompong-Cham						30,1	22,7	26,4	32,6	21,4	94,6	66,0	99	55
Phnom Penh	758,6	760,4	757,4	759,5	759,0	30,7	21,2	27,5						
Soai-Rieng						31,3	24,2	27,8	32,6	20,6	96,0	66,0	100	54
Val d'Emeraude						23,9	16,7	20,3	25,7	14,9				
Kamput						30,4	22,5	26,5	32,0	21,1	93,6	66,4	99	56
Laos														
Luang-Prabang	760,8	761,6	758,2	761,2	760,5	31,7	20,1	25,9	34,0	17,3	99,9	55,6	100	46
Nong-Het						21,5	12,6	17,1	25,1	8,2				
Xieng-Khouang						25,1	13,4	19,3	28,0	9,1	98,3	50,7	100	35
Napé						24,2	18,7	21,5	27,1	15,1	94,3	61,5	97	44
Vientiane	759,3	761,3	757,9	760,0	759,6	30,3	21,3	25,8	33,0	17,2	99,6	58,7	100	45
Tha-Khek						30,2	19,7	25,0	33,6	15,7	99,0	57,9	100	43
Tchépone						28,9	13,5	21,2	33,0	11,1	98,5	66,2	100	47
Savannakhet	758,9	760,8	757,9	759,7	759,3	30,1	19,0	24,6	34,0	15,3	99,3	64,7	100	50
Saravane						29,8	20,3	32,2	17,7	25,1	97,2	60,3	99	44
Tha-Teng						24,8	16,4	20,6	27,2	13,2	99,9	69,8	100	55
Paksé	757,3	759,2	756,0	758,3	757,7	30,7	11,6	26,1	33,1	18,6	98,0	63,0	100	42
Muong-May (Attopeu)						30,8	20,3	25,6	33,6	17,4	96,3	58,5	98	46

EVAPORATION		P L U I E			NEBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
mm	mm	mm	de pluie	de traces			h			
Cambodge										
39,3	1,3	259,0	13	0	2,8	2,7		"	"	Stung-Treng
42,2	1,4	274,8	17	0	2,4	2,4		SW	2,4	Siem-Réap
205,3	1,3				2,2	1,9		W	1,8	Battambang
55,7	1,8	164,3	16	0	2,9	2,7		NE	2,1	Muong-Russey
56,9	1,8	97,4	12	4	"	"		NE	1,9	Kompong-Thom
36,7	1,2	205,9	10	0	2,6	2,0		SW	2,2	Pursat
		281,8	18	0	2,1	2,0		NW	1,6	Stung-Khya
		199,7	18	0	2,2	2,4		NE	1,0	Kompong-Chhnang
66,8	2,2	215,2	15	1	2,1	2,0		N	2,9	Kompong-Cham
62,9	2,1	112,0	11	3	3,1	3,4		NE	2,3	Phnom-Penh
		271,8	13	0	2,7	2,9		SE	4,5	Soai-Bieng
		574,9	20	1	2,6	2,8		W	3,3	Val d'Emeraude
79,5	2,6	357,6	15	0	2,3	2,4		NE	3,1	Kamptot
Laos										
49,6	1,5	7,1	2	2	2,2	0,9		NE	2,0	Luang-Prabang
26,9	0,9	24,6	13	9	2,3	2,0		E	3,1	Nong-Het
63,5	2,0	50,1	5	1	2,6	2,3		NE	2,1	Xieng-Khouang
80,3	2,6	183,7	14	0	2,7	2,7		N	6,2	Napé
79,6	2,6	23,8	9	0	1,6	1,3		E	2,5	Vientiane
50,3	1,6	99,2	6	3	1,7	1,4		"	"	Thakhek
21,2	0,7	388,3	11	5	2,4	2,5		NE	3,2	Tchépone
		108,0	10	0	2,0	2,0		NE	3,6	Savannakhet
63,7	2,1	150,9	13	2	2,1	2,4		N	1,6	Saravane
41,6	1,1	179,5	17	0	2,3	2,5		E	2,8	Tha-Teng
65,8	2,2	230,2	13	0	2,2	3,0		NW	1,0	Paksé
51,1	1,8	398,3	7	0	2,4	2,9		"	"	Muong-May (Attapeu)

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN OCTOBRE 1929
A L'OBSERVATOIRE CENTRAL
(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : $106^{\circ} 37' 44''$.

Latitude N. : $20^{\circ} 48' 21''$.

Altitude de la cuvette du baromètre : $115^{\text{m}},6$.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +

Cg = - 1mm,48

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES		
		valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	jour	nuit		VALEUR	DATE
		mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm			
1	62,5	62,2	3,0	61,1	10,1	60,9	16,0	62,7	20,8	3,2	1,0			
2	62,0	61,6	3,3	61,4	9,7	60,5	15,9	62,6	21,2	2,9	1,1			
3	61,9	61,4	3,9	61,7	10,3	60,6	11,9	62,0	21,0	3,1	1,2			
4	61,5	61,6	2,0	63,6	9,1	60,2	16,6	61,0	21,0	3,4	0,4			
5	60,1	60,1	4,0	61,8	8,9	58,6	15,3	60,2	21,0	3,2	0,9			
6	59,8	59,3	2,6	61,1	8,8	58,3	16,0	60,1	21,8	2,8	0,9	Moy. mensuelle	62,0	
7	61,2	59,7	3,4	62,6	9,6	60,0	16,0	62,2	21,4	2,6	0,7	Moy. 10h + 16h	61,8	
8	61,5	61,0	2,4	62,6	8,6	58,4	16,0	60,2	22,0	4,2	1,2			
9	59,1	59,1	3,9	60,8	8,3	57,6	15,4	59,4	21,3	3,2	1,1	Moy. diurne Max.	65,2	31
10	58,5	58,0	3,4	60,5	8,3	56,6	14,8	59,1	22,0	3,9	1,4	Moy. diurne min.	58,5	10
11	59,1	58,3	2,3	61,0	9,4	57,3	15,7	59,9	22,0	3,7	0,8	Max. absolu	67,3	28
12	60,4	59,1	4,0	62,0	9,2	59,0	15,6	61,6	23,1	3,0	0,8	min. absolu	56,6	10
13	61,4	60,7	3,7	63,1	8,8	60,0	16,0	61,7	23,4	3,1	0,9	Amplitude mensuelle	10,7	
14	61,5	61,2	3,0	63,6	8,9	59,8	16,0	61,7	21,7	3,8	0,5	Moy. oscillation de jour	3,2	
15	61,6	61,1	3,1	63,6	8,8	60,0	16,0	61,6	22,7	3,6	0,6	Oscillation de jour Max.	4,2	8
16	61,5	61,1	3,0	63,1	9,7	60,0	16,0	62,1	22,9	3,1	0,5	Oscillation de jour min.	1,7	25
17	62,2	61,4	3,6	63,9	9,6	60,7	15,8	62,7	20,1	3,2	0,7	Moy. oscillation de nuit	0,9	
18	62,1	62,1	4,2	64,5	9,0	60,7	16,0	62,5	20,5	3,8	0,6	Oscillation de nuit Max.	1,4	10
19	62,8	61,9	2,7	64,7	8,9	61,3	16,0	63,1	22,9	3,4	0,6	Oscillation de nuit min.	0,1	4
20	62,0	62,4	4,0	64,1	9,9	61,8	16,0	63,5	20,6	2,6	0,7			
21	61,9	62,2	4,0	63,5	9,8	60,1	15,9	61,9	21,6	3,4	1,3			
22	61,1	60,7	3,3	62,3	8,5	60,0	14,4	62,0	22,0	2,3	1,2			
23	61,0	61,3	2,7	63,3	8,9	60,9	14,9	62,4	22,0	2,4	0,7			
24	61,6	61,4	4,3	63,0	9,3	60,2	16,0	62,0	22,1	2,8	1,0			
25	63,6	61,3	2,2	64,6	10,2	62,9	15,1	65,4	22,0	1,7	0,7			
26	61,6	64,3	3,0	67,0	9,0	63,9	16,0	65,5	20,3	3,1	1,1			
27	65,0	64,2	3,0	66,6	9,7	63,7	14,9	65,9	22,0	2,9	1,3			
28	65,1	64,6	2,5	67,3	9,1	65,6	15,0	65,4	22,1	3,7	1,3			
29	61,1	61,5	4,9	66,3	9,7	62,3	16,0	61,2	21,8	4,0	0,9			
30	61,2	63,6	3,0	65,9	9,7	62,6	15,2	65,0	22,0	3,3	0,6			
31	65,2	64,5	4,3	66,7	9,3	63,7	15,1	66,3	22,9	3,0	0,5			
Moy.	62,0	61,5	3,3	63,7	9,3	60,5	15,6	62,5	21,9	3,2	0,9			

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		-M - m	$\frac{M + m}{2}$	VALEURS NOTABLES		
		Valeur	Heure	Valeur	Heure				VALEUR	DATE
		o	h	o	h					
1	26,3	22,4	5,8	30,7	11,6	8,3	26,6			
2	26,8	23,2	4,8	32,2	11,2	8,4	28,0			
3	26,9	23,0	5,8	31,6	12,1	7,7	27,8			
4	26,6	23,5	6,1	32,9	12,2	9,3	28,3			
5	27,1	24,3	3,2	33,0	12,9	8,7	28,7	Moy. mensuelle	26,3	
6	27,0	23,3	3,2	32,7	13,2	9,4	28,0	Moy. M. abs. + m. abs.	26,2	
7	24,9	22,4	6,3	29,3	13,2	6,9	25,9			
8	25,4	20,1	5,9	30,1	15,4	9,7	25,3	Moy. M. norm. + m. norm.	26,3	
9	26,3	22,6	5,9	31,9	11,9	9,3	27,3			
10	26,5	23,0	2,8	32,2	13,8	9,2	27,6			
11	25,9	(22,8)	(21,0)	31,1	11,8	(8,3)	(27,0)	Moy. diurne Max.	27,1	5
12	25,9	21,9	5,4	32,0	13,1	10,1	27,0	Moy. diurne min.	22,4	23
13	26,0	22,2	5,8	31,8	13,4	9,6	27,0	Max. absolu	33,8	16
14	26,0	22,1	5,6	31,6	12,4	9,2	27,0	min. absolu	19,0	31
15	26,2	22,0	6,5	31,2	13,9	9,2	26,6	Max. abs. — min. abs.	11,8	
16	26,9	22,3	3,3	33,8	14,2	11,5	28,1	Amplitude diurne Max.	11,5	16
17	26,5	23,2	4,3	32,2	13,3	9,0	27,7	Amplitude diurne min.	3,0	25
18	25,8	22,0	1,2	31,7	13,8	9,7	26,9			
19	25,7	21,0	5,7	31,0	12,8	8,0	27,0			
20	26,2	22,9	5,3	31,1	12,2	8,2	27,0			
21	25,8	22,9	9,7	30,8	11,6	7,9	26,6			
22	24,1	(20,0)	(21,0)	31,0	10,3	(10,7)	(25,7)			
23	22,4	20,0	5,2	25,2	14,1	5,2	22,5			
24	22,6	20,2	5,3	25,1	8,8	4,9	22,7			
25	22,5	21,2	5,7	24,2	15,2	3,0	22,7			
26	24,2	21,0	4,1	29,0	13,3	8,0	25,0			
27	23,2	(21,5)	(23,7)	26,9	12,3	(5,4)	(24,2)			
28	23,2	20,8	5,2	28,4	11,2	7,6	24,6			
29	23,2	20,3	5,3	28,2	12,8	7,9	24,8			
30	24,0	20,2	4,7	29,1	12,4	8,9	24,7			
31	23,2	(19,0)	(23,7)	27,8	13,9	(8,8)	(23,1)			
Moy.	26,3	22,0	5,2	30,3	13,1	8,3	26,2			

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)						TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)								
DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	M + m 2	M - m	VALEURS NOTABLES			DATES	à 0 ^m ,50 Moy. diurnes	à 0 ^m ,15 Moy. diurnes	VALEURS NOTABLES		
	°	°	°	°	°		Valeur	Date		°	°	A 0 ^m , 50	Valeur	Date
1	30,6	21,4	39,2	30,3	17,8				1	29,5	28,5			
2	31,3	22,8	39,7	31,3	16,9				2	29,2	29,0			
3	30,6	29,8	39,5	31,2	16,7				3	29,3	28,8			
4	29,3	22,2	42,5	32,4	30,2				4	29,2	29,1			
5	32,1	22,8	41,6	32,2	18,8	Max. abs.	45,0	20	5	29,4	29,4			
6	30,1	22,1	41,8	32,0	13,7				6	29,4	29,2			
7	28,7	21,8	39,4	30,6	17,6	min. abs.	18,4	8	7	29,3	28,7	Moy. 10 ^h	28,5	
8	24,9	18,4	39,1	28,9	21,0				8	29,0	28,6	Moy. 16 ^h	28,4	
9	29,8	20,2	42,4	31,3	22,2	Ma - ma	26,6		9	28,9	28,5	Moy. diurne Max.	29,5	1er
10	30,7	20,8	39,5	30,2	18,7				10	28,9	28,9	Moy. diurne min.	26,6	30 et 31
						Amplitude diurne Max.	24,3	20	11	29,1	28,7			
11	30,2	21,5	39,2	30,4	17,7				12	28,9	28,4			
12	30,1	19,1	39,0	29,1	19,9	Amplitude diurne min.	7,8	25	13	28,8	28,1			
13	30,8	20,0	39,6	29,8	19,6				14	28,9	28,6			
14	30,4	19,2	41,2	30,2	22,0				15	28,8	28,6	A 0 ^m ,15	Valeur	Date
15	29,4	19,3	40,3	29,8	21,0				16	28,9	28,9			
16	31,2	19,3	40,8	30,1	21,5				17	28,9	28,8			
17	30,7	20,3	40,0	30,2	19,7				18	29,0	28,5			
18	30,4	19,4	42,0	30,7	22,6				19	28,9	28,5			
19	30,0	19,8	41,1	30,5	21,3				20	28,9	28,6			
20	30,2	20,7	45,0	32,9	24,3									
21	28,2	20,0	40,2	30,1	20,2				21	28,8	28,1	Moy. 10 ^h	27,4	
22	28,0	21,4	39,5	30,5	18,1				22	28,7	28,2	Moy. 16 ^h	29,2	
23	25,5	19,2	37,5	27,4	16,3				23	28,2	26,8	Moy. diurne Max.	29,4	
24	24,4	19,5	33,2	26,4	13,7				24	27,7	26,4	Moy. diurne min.	25,4	29
25	23,1	20,8	28,6	24,7	7,8				25	27,7	25,6			
26	27,8	19,7	38,9	29,3	19,2				26	27,1	26,6			
27	25,7	19,6	36,8	28,2	17,2				27	27,3	26,0			
28	26,4	18,9	35,9	27,4	17,0				28	27,0	25,5			
29	26,5	19,1	35,0	27,1	15,9				29	26,7	25,4			
30	28,1	18,5	37,6	28,1	19,1				30	26,6	25,7			
31	27,7	18,9	37,4	28,2	18,5				31	26,6	26,1			
Moy.	28,9	20,3	39,1	29,7	18,8				Moy.	28,5	27,9			

HUMIDITÉ RELATIVE (‰)						ÉVAPORATION (en mm)								
DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m	VALEURS NOTABLES		DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES			
	‰	‰	‰	‰		Valeur		mm	mm	mm		Valeur	Date	
1	30,7	62	97	35			1	0,7	1,8	2,5				
2	32,1	59	98	39			2	1,1	2,0	3,1				
3	31,8	60	99	39			3	1,1	2,3	3,4				
4	35,0	59	98	39			4	1,0	1,5	2,5	Max. de nuit	2,4	19	
5	31,4	51	97	45	Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	69,7	5	0,7	1,9	2,6				
6	31,3	56	98	42	Moy. $\frac{Max + min.}{2}$	76,1	6	0,7	1,9	2,6	Max. de jour	2,9	17	
7	69,5	58	96	38			7	0,9	2,1	3,0				
8	63,5	51	81	30			8	1,9	2,5	4,4	Max. diurne	5,1	18	
9	71,8	52	95	43			9	2,1	2,3	4,4				
10	71,8	46	96	50	Moy. diurne Max.	93,5	10	1,1	2,6	3,7	min. de nuit	0,1	25, 28	
11	70,8	48	92	44	Moy. diurne min.	63,5	8	1,3	2,8	4,1				
12	73,2	56	90	34			12	1,9	2,4	4,3	min. de jour	0,6	25	
13	76,9	54	98	44	Max. absolu.	99	3,16, 28	13	1,7	2,3	4,0			
14	71,7	53	98	45	min. absolu.	43	16	14	1,0	2,1	3,1	min. diurne	1,0	25
15	70,8	50	89	39			15	1,7	2,0	3,7				
16	75,2	43	99	56			16	0,9	2,3	3,2				
17	72,8	17	97	50	Max. abs. - min. abs.	56		17	0,9	2,9	3,8			
18	77,9	50	96	46			18	1,1	2,4	3,5				
19	72,7	56	87	31	Amplitude diurne Max.	56	16	19	2,4	2,7	5,1			
20	76,7	58	92	34	Amplitude diurne min.	16	25	20	1,6	2,6	4,2			
21	84,7	64	95	31			21	0,8	1,5	2,3				
22	87,5	61	98	37			22	0,7	1,1	1,8				
23	82,7	72	92	29			23	0,5	1,1	1,6				
24	86,0	72	96	21			24	1,0	1,0	2,0				
25	93,5	82	98	16			25	0,4	0,6	1,0				
26	72,0	51	97	16			26	0,5	1,8	2,3				
27	77,9	66	97	31			27	1,6	2,0	3,6				
28	85,3	63	99	36			28	0,4	1,5	1,9				
29	81,2	69	97	37			29	0,8	1,6	2,4				
30	81,3	69	91	31			30	0,7	1,8	2,5				
31	79,6	58	81	26			31	0,8	2,2	3,0				
Moy.	77,6	57,3	91,8	37,5			Totaux	31,0	61,6	95,6				
							Moy.	1,1	2,0	3,1				

PLUIE							VENT									
DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES			DATES	CHEMIN	VITESSE	DIREC-	CHEMIN	DURÉE	VITESSE
	-6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL -6 ^h à 18 ^h	-6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL -6 ^h à 18 ^h					parcours	moyenne	TION	parcours	h	km/h
	mm	mm	mm	h	h	h		Valeur	Date		km	km/h		km	h	km/h
1										1	366	15,3	N	465	28	16,6
2	0,2		0,2	0,3		0,3				2	482	20,1	NNE	1267	69	18,4
3										3	418	18,7	NE	1850	111	10,7
4	0,0	0,6	0,6	0,2	0,4	0,6			Max diurne ..	4	182	7,6	ENE	3324	176	18,9
5									Max de jour ..	5	361	15,0	E	1158	59	19,6
6									Max de nuit ..	6	351	14,6	ESE	1063	54	19,7
7										7	685	28,5	SE	1606	71	22,6
8										8	445	18,5	SSE	897	58	15,5
9										9	304	12,7	S	109	7	15,6
10										10	370	15,4	SSW	80	6	13,3
													SW	35	3	12,0
11										11	574	23,9	WSW			0
12										12	462	19,3	W	6	1	6,0
13										13	335	14,0	WNW	89	7	12,7
14										14	291	12,1	NW	256	17	15,1
15										15	187	7,8	NNW	391	21	18,6
16										16	347	14,5	Variable	552	51	10,8
17										17	409	17,0	Calme		5	
18										18	464	19,3				
19										19	556	23,2				
20										20	398	16,6				
21		10,7	10,7		0,6	0,6				21	372	15,5	Direction dominante : ENE			
22		2,1	2,1		1,3	1,3				22	572	23,8	Nombre d'heures de vent supérieur à 15 ^m : 0h00 ^m			
23										23	482	20,1	Vitesse maximum observée : 42 ^m s le 25 à 10h25 ^m			
24	0,2		0,2	0,8		0,8				24	317	12,2	Fréquence des vents généraux :			
25	6,9	1,3	7,2	6,9	2,2	9,1				25	5,5	2,1				
26										26	304	12,7				
27										27	478	19,9				
28	15,4	2,3	17,7	3,3	1,5	4,8				28	514	21,4	W {	Jour : 31	E {	Jour : 286
29	1,6		1,6	1,3		1,3				29	518	21,6	Nuit : 24		Nuit : 312	
30	0,2	1,2	1,4	0,3	0,5	0,8				30	529	22,0	Jour : 167		Jour : 142	
31										31	491	20,5	Nuit : 262		Nuit : 57	
Totaux	24,5	18,2	42,7	13,1	6,5	19,6				Moy.	424,2	17,7	Direction résultante : N 61° E			

Direction dominante : ENE
 Nombre d'heures de vent supérieur à 15^m, 0h00^m
 Vitesse maximum observée : 42m/s le 25 à 10h25^m
 Fréquence des vents généraux :

W	Jour : 31	E	Jour : 286
Nuit : 24		Nuit : 312	
N	Jour : 167	S	Jour : 142
Nuit : 262		Nuit : 57	

Direction résultante : N 61° E

NÉBULOSITÉ										VISIBILITÉ (en km)									
DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h		DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h		
											km	km	km	km	km	km	km		
1	1	1	1	2	2	2	2	1,6		1	15	30	30	35	30	30	30		
2	3	1	1	1	1	1	1	1,3		2	30	30	35	30	25	20	20		
3	2	2	2	2	3	3	3	1,6		3	10	25	30	35	30	25	20		
4	3	2	2	3	3	3	4	2,9		4	15	15	20	25	25	25	20		
5	3	1	1	1	1	2	2	1,6		5	10	30	30	30	25	25	20		
6	1	1	1	1	3	2	1	1,4		6	25	25	30	25	25	25	20		
7	4	3	2	2	2	2	2	2,4		7	60	60	60	50	50	50	50		
8	1	0	0	0	0	1	2	0,6		8	115	115	115	80	60	60	60		
9	2	3	2	2	3	3	2	2,4		9	15	30	30	35	35	35	30		
10	1	0	0	1	1	2	1	0,9		10	15	30	30	30	25	25	20		
11	2	1	1	1	1	0	0	0,9		11	15	20	25	25	25	20	20		
12	0	0	1	1	2	1	1	0,9		12	15	20	20	20	20	20	20		
13	1	1	1	1	1	1	1	1,0		13	8	20	20	20	20	20	20		
14	0	0	1	0	2	1	0	0,6		14	10	20	20	20	20	20	20		
15	0	0	1	2	1	1	0	0,7		15	20	15	25	20	20	20	20		
16	0	0	0	1	0	1	0	0,3		16	15	15	20	15	20	20	20		
17	0	1	1	1	1	1	0	0,7		17	15	20	20	15	20	20	20		
18	2	2	2	1	1	1	1	1,4		18	25	25	25	30	30	30	30		
19	1	2	1	1	1	1	1	1,1		19	25	20	25	20	20	20	20		
20	1	1	2	2	2	2	3	1,9		20	20	25	30	25	25	25	20		
21	4	3	4	3	2	3	2	3,0		21	15	20	25	20	30	30	30		
22	4	2	3	4	4	4	4	3,6		22	20	20	20	20	20	15	15		
23	4	2	3	4	4	4	3	3,4		23	30	30	30	30	30	30	30		
24	4	3	4	4	4	4	4	3,9		24	30	25	25	30	30	25	20		
25	4	4	4	4	4	3	4	3,9		25	6	10	15	15	15	20	20		
26	3	3	1	2	2	3	4	2,6		26	40	40	40	35	35	30	30		
27	4	4	4	3	3	3	1	3,1		27	20	25	25	25	25	25	25		
28	4	4	2	2	2	1	1	2,3		28	20	10	15	20	20	25	25		
29	2	2	3	1	1	1	1	1,6		29	7	15	25	25	30	30	30		
30	3	1	2	1	1	1	1	1,4		30	15	15	25	30	30	30	30		
31	1	1	2	3	1	1	1	1,4		31	25	25	25	25	25	25	25		
Moy.	2,1	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8		Moy.	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h		
												0	0	0	0	0	0		

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000^m a été observée à :

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	6 ^h		8 ^h		10 ^h		12 ^h		14 ^h		16 ^h		18 ^h	
	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs
1	K,AC	NNE,C,FS	2,N,K,AC	NNE,C	K,K,C	NNE,CN,FC	2,E,K	ENE,C,FC	E	K,C	ENE,ENE	C	E	K
2	K,AC	ENE,S,C,FC	NNE,K,AC	NE,S,C	K	NNE,C,FC	2,E,K	NNE,C,FC	E	K	NNE,C,FC	E	K	NNE
3	K	N,CN,C	2,N,K,AC	NNE,SE,CN,FC	AC	S,C,FC	ENE,K,AC	NNE,S,C	ESE	AC	ENE,SSW,C,FC	2,SE	K	NNE
4	AC	FC	AC	SE,C	AC	SSE,C,FC	ESE	AC	ENE	AC	ENE,CN	2,SE	K	NNE
5	AC	NW,FS	AC	E,FC	AC	E,C,FC	ESE	AC	ENE	AC	ENE,CN	2,SE	K	NNE
6	AC	C,FC	AC	ENE,FC	AC	E,C,FC	ESE	AC	ENE	AC	ENE,CN	2,SE	K	NNE
7	AS	N,FN	ENE	AC	ENE	FC	ESE	AC	ENE	AC	ENE,CN	2,SE	K	NNE
8	K	C	ENE	K	WSW	C	ENE	AC	ENE	AC	ENE,CN	2,SE	K	NNE
9	K,AC	E	AC	ENE	AC	ESE	AC	ENE	AC	ENE	AC	ENE,CN	2,SE	K
10	AC	ENE,C	NE	AC	ENE	AC	ENE	AC	ENE	AC	ENE,CN	2,SE	K	NNE
11	AC	E	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE
12	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE
13	K	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE
14	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE
15	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE
16	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE
17	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE
18	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE	AC	NE
19	AC	SSE,CN,C	AC	SSE,FC	AC	SSE,C	AC	SSE,C	AC	SSE,C	AC	SSE,C	AC	SSE,C
20	AC	SSE,CN	AC	SSE,C	AC	SSE,C	AC	SSE,C	AC	SSE,C	AC	SSE,C	AC	SSE,C
21	AC	WNW,CN,FC	2,NW	WNW,CN,C	AC	WNW,CN,C	SSE	AC	WNW,C,FC	SSE	AC	WNW,C,FC	AC	WNW,C
22	AC	WNW,CN,FC	2,NW	WNW,CN,C	AC	WNW,CN,C	SSE	AC	WNW,C,FC	SSE	AC	WNW,C,FC	AC	WNW,C
23	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC
24	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC
25	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC
26	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC
27	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC
28	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC
29	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC
30	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC
31	AC	SW,SC	NE	SC	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	ESE	AC	SW,SC	AC	SW,SC

INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)												
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 6h à 16h	Valeurs notables			
	h			°	°	°	°	°	°	°	°		Valeur	Heure	Date
1	9,4	Nombre de jours	1	3,0	27,2	40,4	54,5	47,4	32,3	»	34,1				
2	10,2	d'insolation nulle : 1.	2	2,0	39,4	47,4	53,5	47,4	30,3	»	36,7				
3	8,4	Max. diurne : 10h, 2 les	3	4,0	19,2	32,3	48,4	45,4	30,3	»	29,9		Moy. B. N.	34,3	
4	6,1	2 et 16.	4	2,0	26,2	23,2	56,5	13,1	3,0	»	20,7		Moy. B. B.	31,3	
5	8,9		5	12,1	37,3	38,3	50,5	47,4	33,3	»	36,5		Max. B. N.	49,0	12
6	9,3		6	10,1	40,4	44,4	50,5	44,4	10,1	»	33,3				4
7	6,9		7	2,0	16,1	50,5	60,5	45,4	34,3	»	33,8				
8	9,8		8	7,1	40,4	45,4	52,5	45,4	30,3	»	36,9				
9	5,6		9	10,1	28,3	53,5	51,5	13,1	6,1	»	27,1				
10	9,3		10	6,1	30,4	44,4	50,5	44,4	11,1	»	32,7				
11	9,7		11	0,0	36,3	44,4	48,4	41,4	29,3	»	33,3				
12	10,0		12	14,1	39,4	44,4	45,4	50,5	25,2	»	36,5				
13	9,9		13	6,1	39,4	46,4	53,5	48,4	30,3	»	37,4				
14	9,2		14	3,0	39,4	48,4	56,5	44,4	17,2	»	34,8				
15	10,1		15	2,0	40,4	45,4	39,4	47,4	26,2	»	33,5				
16	10,2		16	8,1	35,3	48,4	48,4	43,4	27,2	»	35,1				
17	9,7		17	6,1	35,3	44,4	54,5	40,4	19,2	»	33,3				
18	7,8		18	2,0	16,1	44,4	48,4	40,4	28,3	»	20,9				
19	9,3		19	0,0	30,3	44,4	49,4	45,4	30,3	»	33,3				
20	9,3		20	2,0	35,3	42,4	50,5	48,4	17,2	»	32,6				
21	5,4		21	2,0	12,1	7,1	32,5	43,4	10,1	»	21,2				
22	4,6		22	2,0	17,2	60,5	32,3	4,0	2,0	»	19,7				
23	1,3		23	1,0	32,3	27,2	32,3	20,2	8,1	»	20,2				
24	0,5		24	0,0	3,2	17,2	6,1	8,1	6,1	»	10,1				
25	0,0		25	0,0	4,0	15,1	16,1	18,2	8,1	»	10,3				
26	4,9		26	1,0	21,2	47,4	62,6	35,3	10,1	»	29,6				
27	1,8		27	2,0	2,0	24,2	44,4	36,3	6,1	»	19,2				
28	5,9		28	1,0	9,1	52,5	34,3	47,4	24,2	»	28,1				
29	7,2		29	0,0	14,1	35,3	48,4	45,4	24,2	»	28,6				
30	8,9		30	0,0	41,4	52,5	55,5	36,3	27,2	»	35,5				
31	8,3		31	2,0	35,3	41,4	30,3	48,4	27,2	»	30,8				
Total	227,9		Moy.	3,6	28,1	40,4	46,4	38,3	20,2	»	29,5				

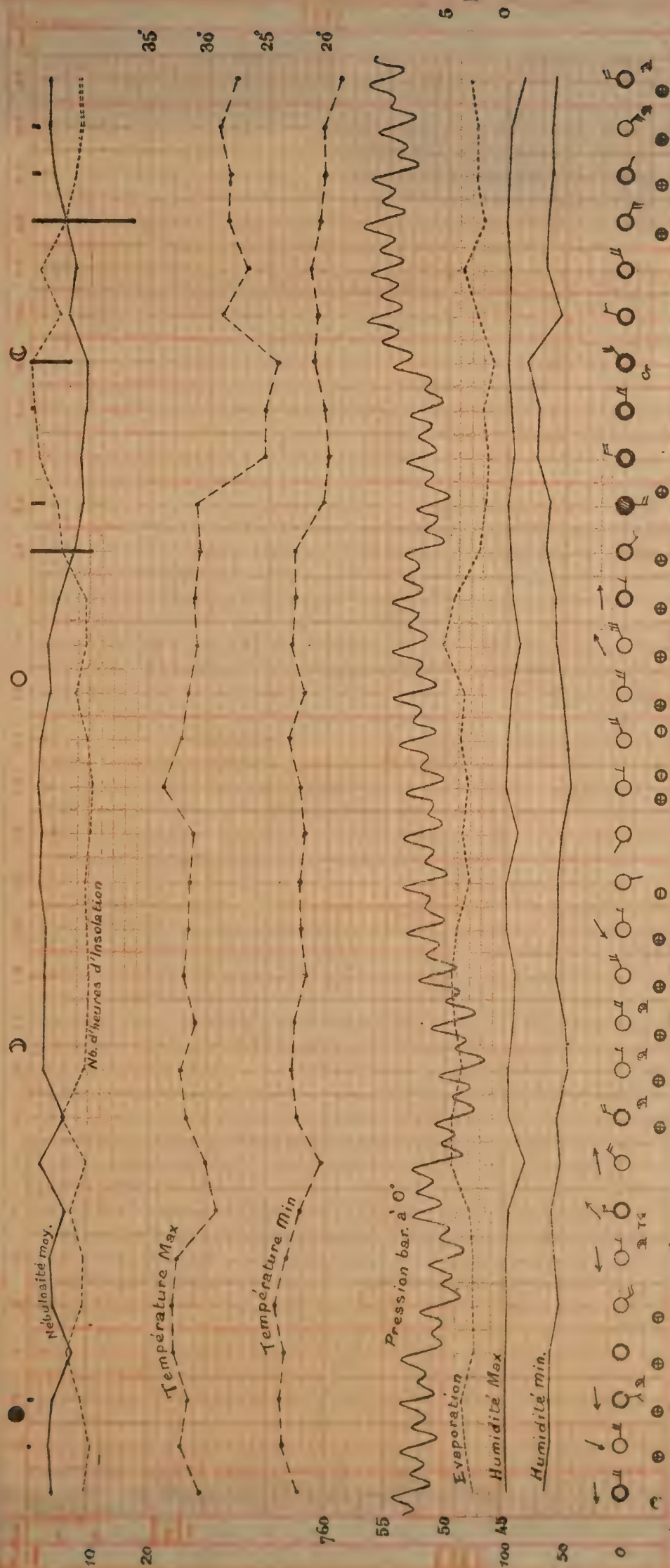
DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	☉ forte nuit; ☼ diffus matin; ciel beau à assez beau (K de NE).
2	G 4h-4h15m, légère ☉ 4h15m-4h20m; ☼ diffus matin; nébulosité variable, ciel généralement beau (K de NE).
3	Trainées pluvieuses SE; ☼ diffus matin; ciel assez beau à beau (K de NNE); ☉ soirée.
4	G 4h10m-4h20m, 6h35m-6h40m; faible ☉ 6h40m-6h45m; ☼ diffus matin; ciel couvert à nuageux; trainées pluvieuses
5	☼ diffus matin; nébulosité variable, ciel généralement beau. [NNE vers 14h; G petites 15h10m-15h25m.
6	Nébulosité variable, ciel généralement beau (K d'ENE); ☉ soirée.
7	☉ SE nuit; trainées pluvieuses SE-W matin; ciel couvert à assez beau (K de SSW); ☉ vers 14h.
8	Ciel très beau (K d'WSW); ☉ (115 km.) matin.
9	☼ diffus matin; ciel nuageux à beau, ☉ soirée.
10	☼ diffus matin; ciel beau, ☉ soirée.
11	☼ diffus matin; ciel beau à très beau, ☉ soirée.
12	☼ diffus matin; ciel très beau à beau.
13	☼ diffus matin; ciel beau (K de NE); ☉ faible soirée.
14	☼ diffus matin; ciel très beau à beau; ☉ forte nuit et soirée.
15	Ciel beau, faible nuit et soirée.
16	Ciel très beau; ☼ diffus, ☉ faible matin et soirée.
17	Ciel très beau; ☼ diffus matin et soirée.
18	☉ nuit; ☼ diffus matin; ciel assez beau à beau.
19	☼ diffus matin; ciel beau (K de SW).
20	☼ diffus matin; ciel très beau à assez beau (K d'WSW).
21	☼ diffus matin; grain vers 9h45m; G. ☉ par intervalles 9h40m-10h15m; nébulosité variable, ciel généralement nuageux.
22	Ciel nuageux à couvert; trainées pluvieuses NE-NW; ☉ 12h15m-12h25m et 14h25m-14h45m, G 14h45m-14h55m et
23	Nébulosité variable, ciel généralement nuageux. [15h45m-16h20m; ☼ diffus vers 6h et dès 16h.
24	☉ fine 1h10m-1h55m; éclaircies ensoleillées 8h30m-8h50m et 9h00m-9h10m; ciel couvert, G fines par intervalles toute soirée.
25	Ciel couvert; G. ☉ par intervalles 0h00m-6h20m, 8h20m-8h55m et 12h25m-13h25m; ☼ diffus, trouées bleues 14h-17h.
26	☉ faible nuit; nébulosité variable, ciel généralement nuageux.
27	Ciel couvert à nuageux.
28	G. ☉ par intervalles 2h45m-6h15m et 8h30m-9h15m; ☼ diffus matin; ciel couvert à beau.
29	G. ☉ légère, ☉ faible par intervalles 2h45m-5h25m; puis assez beau à beau dès 6h; ☼ diffus matin.
30	☉ très faible 5h45m-6h00m et 6h00m-6h15m; ☉ forte 6h15m-6h20m; G 6h20m-6h30m; puis nuageux à beau dès 7h;
31	☼ diffus matin; ciel assez beau à beau; ☉, ☉ faible soirée. [☼ diffus matin; ☉, ☉ faible soirée.

7^h 6^m 30^s,96

Latitude N: 20°48'22"

Longitude E: 115°6'

Octobre 29



OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN OCTOBRE 1929

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES



Cg = - 1 mm.49.

Longitude E. Greenwich : 140° 23'.

Latitude N : 21° 03'.

Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M : m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	°	°
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	61,9	4,1	63,0	9,0	60,9	16,0	62,6	21,1	2,1	0,1	24,0	4,0	32,7	11,7	8,7	28,4
2	61,2	4,0	62,6	10,0	60,9	15,5	62,4	21,2	1,7	1,4	23,8	6,0	32,1	12,8	8,3	28,0
3	61,5	3,3	62,9	10,0	60,4	16,5	61,8	23,0	2,5	0,9	23,9	5,5	32,1	14,5	8,2	28,0
4	61,4	4,0	62,5	9,8	60,1	16,0	60,8	21,5	2,4	0,4	24,9	4,3	33,1	12,8	8,2	29,0
5	59,7	4,1	61,2	9,3	58,5	16,0	59,7	21,3	2,7	1,1	24,8	5,0	32,7	14,0	7,9	28,8
6	58,9	4,2	60,3	10,0	58,2	16,0	59,7	23,0	2,1	0,8	24,2	5,1	32,3	13,5	8,1	28,3
7	59,3	3,9	60,7	10,0	58,4	14,5	60,7	21,0	2,3	0,4	24,0	6,0	31,7	14,0	7,7	27,9
8	59,7	4,0	61,1	8,0	58,6	16,0	59,5	21,0	2,5	1,0	21,6	6,0	30,7	11,8	9,1	26,2
9	58,5	3,0	60,0	7,9	57,4	15,5	58,9	21,0	2,6	1,0	22,3	6,0	31,9	13,0	9,0	27,1
10	57,8	3,0	59,5	8,7	56,9	10,0	59,0	21,3	2,6	1,1	23,3	6,0	31,7	14,2	8,4	27,5
11	58,6	1,0	60,4	10,0	57,8	15,5	59,6	22,0	2,6	0,4	21,9	6,3	31,7	14,5	10,5	26,5
12	59,3	2,0	61,3	10,0	58,9	15,3	61,2	22,0	2,4	0,3	22,1	6,0	31,7	14,0	9,6	26,9
13	60,2	4,3	61,9	10,0	59,9	16,0	61,5	21,5	2,0	1,0	22,2	6,0	31,3	14,0	9,1	26,8
14	60,8	3,0	62,7	10,0	59,7	16,0	61,4	21,2	3,0	0,7	22,0	4,0	32,7	14,0	10,7	27,4
15	60,7	3,0	62,8	9,0	59,6	16,1	61,4	21,5	3,2	0,7	21,2	6,0	32,1	12,1	10,9	26,7
16	60,5	4,0	62,5	10,0	59,5	16,0	61,5	21,5	3,0	0,9	21,2	6,0	33,1	14,0	11,9	27,2
17	61,3	4,0	63,3	9,0	61,1	16,0	62,6	21,5	2,2	0,2	21,8	6,0	32,7	13,0	10,9	26,3
18	61,9	2,3	63,7	10,0	61,1	15,0	62,7	22,0	2,6	0,7	21,0	6,0	31,5	14,0	10,5	26,3
19	62,4	2,0	64,3	8,5	61,5	16,4	63,4	22,0	2,8	0,3	21,0	6,0	30,7	11,2	9,7	25,9
20	62,4	5,0	64,0	9,4	62,0	16,0	63,8	22,0	2,0	1,0	21,2	5,3	31,7	13,0	10,5	26,8
21	62,5	4,0	63,6	10,0	60,8	15,9	62,1	20,2	2,8	1,3	22,8	6,0	31,3	12,0	8,5	27,1
22	61,0	3,0	62,6	9,8	60,7	14,1	62,3	22,0	1,9	1,1	(20,0)	(22,1)	26,1	11,2	(6,1)	(23,1)
23	61,4	4,0	62,9	9,8	61,0	15,3	62,5	21,5	1,9	0,0	20,4	0,0	26,7	12,0	6,6	23,4
24	61,5	3,0	62,4	10,0	59,9	16,0	61,6	21,5	2,5	1,0	20,3	6,3	30,7	12,8	10,4	25,5
25	61,4	3,0	61,1	10,0	62,4	15,3	61,2	23,0	1,7	0,2	21,5	7,3	30,1	11,8	8,6	25,8
26	63,6	4,0	66,2	9,5	63,9	16,0	65,5	23,0	2,3	0,6	21,3	6,0	29,9	13,5	8,6	25,6
27	64,9	3,5	66,8	9,0	63,8	15,3	66,4	23,0	3,0	0,6	20,7	6,0	28,9	12,1	8,2	24,8
28	65,1	3,5	66,5	10,0	61,2	16,0	65,5	21,0	2,3	1,3	20,9	6,5	30,1	11,9	9,2	25,5
29	64,5	3,0	65,7	9,5	62,7	14,6	64,4	23,0	3,0	1,0	20,3	6,0	30,1	12,5	9,8	25,2
30	63,9	4,0	65,5	10,0	62,0	15,3	65,0	23,5	2,5	0,5	20,6	6,0	30,1	14,0	9,5	25,4
31	64,4	4,0	65,6	9,5	62,6	15,0	65,6	23,0	3,0	0,6	17,9	6,0	31,1	13,3	13,2	24,5
Moy.	61,4	3,4	63,0	9,5	60,5	15,6	62,2	21,9	2,5	0,8	21,9	5,6	31,1	13,0	9,2	26,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6 h		10 h		14 h		16 h		6 h	10 h	14 h	16 h	6 h	10 h	14 h	16 h	-8 h à 6 h	6 h à 16 h	TOTAL -8 h à 16 h
																	mm	mm	mm
													°	°	°	°			
1	NE	4	E	5	ESE	5	ESE	5	4	2	2	2	88	61	66	55	»	»	»
2	NE	2	ESE	5	ESE	5	SE	5	4	2	3	3	92	67	65	65	»	»	»
3	NE	2	E	4	E	4	SE	4	4	3	2	2	95	69	62	66	»	»	»
4	E	4	E	4	ESE	4	SE	4	4	2	2	2	92	61	62	63	»	»	»
5	NE	2	E	4	ESE	5	ESE	5	4	2	2	2	92	60	57	65	»	»	»
6	NE	4	E	5	E	4	E	4	4	2	2	2	93	70	63	63	»	»	»
7	NE	4	NE	5	NE	5	NE	5	4	2	4	4	92	72	68	72	»	»	»
8	NE	5	NE	5	NE	5	E	4	4	2	2	3	80	89	80	66	»	»	»
9	NE	4	NE	5	E	4	E	5	4	2	2	2	83	63	60	62	»	»	»
10	NE	2	E	4	E	4	E	4	4	1	1	1	91	56	47	52	»	»	»
11	NE	4	E	4	E	4	SE	4	4	1	1	1	83	55	48	56	»	»	»
12	NE	4	E	5	E	5	SE	4	4	3	1	2	89	63	57	60	»	»	»
13	NE	2	E	4	E	4	E	4	4	2	2	2	91	55	51	59	»	»	»
14	NE	4	E	4	E	4	ESE	4	4	2	2	2	87	58	52	60	»	»	»
15	N	2	NE	2	S	4	SE	4	4	2	1	2	96	67	54	55	»	»	»
16	Calme	0	NE	2	SE	4	SE	4	4	2	2	2	96	64	48	66	0,0	»	0,0
17	NE	2	NE	2	SE	4	SE	4	4	2	2	3	94	55	44	53	»	»	»
18	NE	2	NE	4	SE	5	SE	5	4	3	2	2	89	48	55	58	»	»	»
19	NE	4	E	4	E	4	E	4	4	2	2	2	90	60	58	65	»	»	»
20	NE	2	E	2	SE	4	SE	4	4	3	2	2	95	65	59	65	»	»	»
21	NE	2	SE	4	SE	4	SE	4	4	3	3	3	87	54	57	64	»	»	»
22	N	2	SE	4	SE	4	N	2	4	4	4	4	92	86	82	96	0,3	»	0,3
23	N	2	NE	2	NE	2	NE	2	4	3	4	4	92	73	62	76	»	»	»
24	N	2	NE	2	SE	2	SE	2	4	3	3	2	86	66	58	75	»	»	»
25	S	2	NE	2	SE	2	SE	2	4	3	3	4	80	84	71	71	0,0	»	0,0
26	N	2	E	2	SE	4	SE	4	4	2	2	2	92	49	40	50	»	»	»
27	NE	2	E	5	E	4	E	4	4	1	2	2	92	68	63	67	»	»	»
28	NE	2	NE	5	E	5	SE	4	4	2	2	2	87	63	62	55	»	»	»
29	NE	2	E	4	E	4	E	4	4	2	2	2	88	98	63	60	»	»	»
30	NE	2	E	5	SE	4	SE	4	4	2	1	1	93	70	60	58	»	»	»
31	NE	2	N	2	NW	4	NW	5	4	2	2	2	92	95	45	48	»	»	»
Totaux																	0,3	»	0,3
Moy.		2,5		3,8		4,2		4,0	4,0	2,2	2,2	2,3	90,0	66,3	58,0	63,1			

Cg. = - 1mm.69. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	60,5	1,0	61,7	10,7	59,7	16,0	61,0	22,0	3,0	1,0	(23,8)	(10,3)	(24,2)	(0,0)	(3,4)	(24,5)
2	59,3	4,9	61,3	9,8	59,0	14,5	61,4	21,5	2,3	1,7	(23,3)	(15,6)	23,7	11,1	(5,4)	(26,0)
3	60,2	4,0	62,4	10,1	59,6	17,2	61,0	22,1	2,4	1,2	(22,4)	(12,6)	(27,7)	(8,2)	(5,3)	(25,1)
4	60,1	4,5	61,5	9,0	59,1	16,0	60,2	21,5	2,4	0,9	23,1	4,0	26,7	10,2	3,0	24,9
5	59,2	4,0	60,6	9,7	57,8	16,5	58,8	21,7	2,8	1,0	(23,3)	(16,0)	27,0	10,8	3,7	25,2
6	57,1	4,5	58,8	9,4	56,1	14,0	58,0	21,4	2,7	1,7	23,3	3,2	27,8	10,8	4,5	25,5
7	55,9	5,8	58,0	9,8	55,4	14,4	56,6	21,9	2,6	2,1	21,9	4,0	26,7	14,0	4,8	24,3
8	55,0	4,0	56,4	9,9	53,1	16,0	54,3	22,0	3,3	1,6	21,9	1,0	(23,9)	(6,8)	(4,0)	(23,9)
9	53,4	3,5	55,2	9,9	52,7	15,2	54,8	21,9	2,5	0,9	21,9	1,4	25,9	13,9	4,0	23,9
10	53,3	3,0	55,3	10,4	52,8	14,0	54,4	23,4	2,5	1,5	21,9	3,9	26,4	11,4	4,5	24,2
11	53,4	2,2	55,9	10,2	53,5	14,4	56,3	22,0	2,4	1,0	(21,8)	(20,8)	(25,6)	(0,0)	(3,8)	(23,7)
12	54,8	3,4	57,1	10,2	55,4	16,0	57,8	21,5	1,7	1,5	20,9	5,0	26,3	13,7	5,4	23,6
13	56,8	3,2	59,5	10,6	57,1	15,4	58,7	21,6	2,4	1,0	(20,9)	(10,1)	25,9	13,9	5,0	23,4
14	57,6	2,6	59,7	10,0	56,7	16,4	58,7	22,0	3,0	1,1	21,9	2,0	24,7	15,6	2,8	23,3
15	57,8	3,5	59,7	9,4	57,4	14,4	59,7	22,3	2,3	0,9	(21,3)	(19,8)	26,4	10,6	5,1	23,9
16	58,1	4,0	60,3	10,2	57,5	16,0	59,5	23,2	2,8	1,6	21,3	3,1	26,7	12,0	5,4	24,0
17	58,5	5,2	60,7	10,5	58,3	15,0	59,7	21,4	2,4	1,0	23,0	4,8	26,9	13,0	3,9	25,0
18	57,5	0,8	58,8	9,0	56,5	13,8	58,9	22,3	2,3	2,2	(21,1)	(8,8)	(25,7)	(0,6)	(4,6)	(23,4)
19	58,0	2,6	60,0	10,0	58,5	14,8	60,2	21,6	1,5	0,9	22,4	2,0	26,7	10,6	4,3	24,6
20	59,1	3,0	61,7	9,5	59,5	16,0	61,4	21,6	2,2	1,1	(22,9)	(10,0)	25,9	12,2	(3,0)	(24,4)
21	60,7	4,6	62,2	10,0	59,0	16,3	60,4	21,7	3,2	0,7	21,9	6,2	28,4	12,0	6,5	25,2
22	59,7	4,0	60,8	10,0	58,3	16,0	59,6	23,6	2,5	0,7	21,9	5,2	27,9	13,8	6,0	24,9
23	58,8	3,3	60,7	10,4	58,2	14,5	59,6	20,7	2,5	0,8	21,9	5,7	27,9	12,0	6,0	24,9
24	58,7	3,7	60,0	10,0	58,4	16,0	59,6	22,0	2,2	0,9	22,1	5,8	27,9	14,0	5,8	25,0
25	59,2	2,6	61,8	10,0	60,0	15,4	61,8	22,0	1,8	0,4	22,9	6,0	28,1	10,8	5,2	25,5
26	61,2	4,0	63,7	10,4	61,0	15,8	62,0	20,9	2,7	0,6	22,9	5,6	27,9	10,6	5,0	25,4
27	61,0	4,0	63,1	10,2	60,7	16,0	62,0	21,0	2,4	1,0	22,9	1,2	26,8	12,1	3,9	24,9
28	61,0	4,2	63,7	10,0	60,9	16,0	62,0	22,3	2,8	1,0	22,9	4,5	28,7	12,0	3,8	24,8
29	61,2	5,1	62,9	10,0	59,5	16,1	61,1	21,9	3,4	0,8	23,4	2,3	27,1	9,8	3,7	25,3
30	60,7	4,1	62,8	10,1	60,1	15,0	62,0	20,3	2,7	0,4	(21,9)	(17,0)	26,4	9,8	(4,5)	(24,2)
31	60,6	4,2	62,6	10,2	60,4	15,3	62,2	22,0	2,2	1,4	(21,4)	(14,7)	24,9	8,0	(3,5)	(23,2)
Moy.	58,3	4,0	60,3	10,0	57,8	15,5	59,5	21,9	2,5	1,1	22,2	3,9	26,7	11,9	4,5	24,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	NNW	4	W	2	N	1	NNW	4	4	4	4	4	84	96	92	95	0,0	56,2	56,2
2	SE	2	E	2	E	2	NW	2	4	3	4	4	92	93	95	92	6,0	12,0	18,0
3	SE	2	E	4	ESE	2	NNW	2	4	4	4	4	92	95	98	87	10,0	14,1	24,1
4	NE	2	NNW	2	NE	2	NE	4	4	4	4	4	95	92	90	97	18,0	0,0	18,0
5	ENE	2	NNE	4	N	4	NNW	4	3	4	3	4	90	93	89	90	4,0	9,0	13,0
6	E	4	NE	4	NE	6	NE	8	4	3	3	4	92	93	89	87	12,0	0,0	12,0
7	E	4	ENE	8	ENE	8	E	8	4	4	4	4	100	92	89	97	18,2	24,1	42,3
8	ENE	8	ENE	6	ENE	6	N	6	4	4	4	4	92	98	98	100	85,2	44,2	129,4
9	Calme	0	NNE	2	N	2	N	2	4	4	4	4	97	95	97	95	92,2	4,2	96,4
10	Calme	0	SSE	2	SE	2	SE	2	4	2	4	4	98	92	97	93	10,1	0,3	10,4
11	E	6	E	6	E	6	E	6	4	4	4	4	100	98	98	96	196,2	194,5	390,7
12	E	6	E	4	E	4	E	4	4	4	4	4	93	90	87	85	31,3	6,0	37,3
13	E	2	ESE	4	N	2	NW	2	4	4	4	4	83	84	81	82	3,0	2,0	5,0
14	W	2	N	2	NNW	4	N	4	4	4	4	4	96	90	90	90	8,1	6,2	14,3
15	NW	4	NNW	2	N	2	N	2	4	1	2	4	91	82	79	92	15,0	8,1	23,1
16	NW	4	N	4	NW	4	NW	6	2	1	4	3	91	78	79	84	6,0	»	6,0
17	NW	4	NNE	4	NNE	4	N	4	4	4	3	4	92	75	72	79	»	0,0	0,0
18	NE	6	E	6	ESE	6	E	6	4	4	4	4	88	96	98	95	0,0	54,3	54,3
19	ESE	4	ESE	4	ESE	4	E	4	4	2	2	4	96	87	89	98	15,4	0,0	15,4
20	E	4	ESE	2	E	2	E	2	3	4	3	2	90	92	90	88	»	13,2	13,2
21	SE	2	Calme	0	SE	2	SE	2	2	1	1	1	88	74	66	74	»	»	»
22	SW	2	S	2	SE	2	ESE	2	1	1	1	0	80	81	61	73	»	»	»
23	S	2	SW	2	ESE	2	ESE	2	1	1	1	2	88	69	69	76	»	»	»
24	SSW	2	ESE	2	ESE	2	ESE	2	1	1	1	1	88	74	76	70	»	»	»
25	S	4	SSE	2	ESE	2	ESE	2	3	3	3	3	91	80	86	81	3,2	»	3,2
26	E	4	E	4	E	4	E	4	2	2	2	2	85	76	72	77	»	2,0	2,0
27	E	6	E	6	E	6	E	6	4	4	4	4	82	83	81	85	6,0	»	6,0
28	E	6	E	6	ENE	4	ENE	4	2	2	4	4	83	74	75	81	»	»	»
29	ENE	4	ENE	4	E	4	E	4	3	2	3	3	83	74	92	83	»	0,0	0,0
30	E	4	ENE	2	N	2	Calme	0	2	4	4	4	88	81	91	95	»	0,0	0,0
31	ENE	4	E	4	E	4	E	2	4	4	4	4	85	90	96	96	10,0	12,1	22,1
Totaux																	549,9	462,5	1012,4
Moy.		3,7		3,5		3,6		3,5	3,5	3,0	3,2	3,4	90,0	86,1	85,9	87,8			

Cg = - 1 mm, 83. Longitude E Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177 m, 5.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	59,0	5,1	61,6	10,0	59,2	14,2	61,9	21,0	2,4	2,4	(21,8)	(23,5)	27,6	14,0	(5,8)	(24,7)
2	58,3	3,1	61,4	9,6	58,9	15,4	60,8	22,0	2,5	3,6	21,8	1,3	30,2	13,1	8,4	26,0
3	59,4	4,0	61,5	9,4	59,0	15,1	60,8	21,5	2,5	1,4	(23,7)	(24,0)	29,4	11,0	(5,7)	(26,5)
4	59,3	5,0	60,9	10,0	56,7	14,0	59,6	20,5	4,2	1,5	23,4	0,4	28,8	13,8	5,1	26,1
5	58,0	1,0	60,4	7,6	56,0	14,8	57,8	20,0	4,4	1,6	23,1	5,0	29,2	12,0	5,8	26,3
6	56,5	0,7	58,5	10,0	55,0	15,3	56,6	22,0	3,5	1,3	22,2	9,0	26,6	12,0	4,4	24,4
7	54,5	3,0	56,3	9,5	53,6	16,0	56,6	20,2	2,7	2,1	24,2	3,0	28,0	11,0	3,8	26,1
8	55,2	3,5	57,3	9,0	54,1	16,2	56,6	22,4	3,2	1,4	24,0	5,0	29,0	9,9	5,0	26,5
9	56,0	6,0	57,5	10,0	54,4	16,0	57,5	22,2	3,1	0,6	23,6	1,9	28,0	10,9	4,4	25,8
10	55,5	4,0	57,7	9,0	54,2	15,7	57,3	21,9	3,5	2,0	(23,6)	(16,4)	28,4	11,1	(4,8)	(26,0)
11	56,0	1,0	57,5	10,0	55,1	14,5	57,6	21,5	2,4	1,3	(23,9)	(18,0)	29,2	10,7	(5,3)	(26,6)
12	56,7	3,0	58,8	10,0	56,1	14,9	59,8	22,0	2,7	0,9	(4,1)	(24,0)	28,0	9,9	(3,9)	(26,1)
13	58,0	3,0	60,3	1,0	57,4	15,5	60,1	21,5	2,9	1,8	(2,6)	(18,6)	26,6	10,0	(5,0)	(24,1)
14	58,9	2,5	60,9	10,0	57,1	15,0	59,3	23,1	3,8	1,2	(21,4)	(12,2)	(23,4)	(21,7)	(2,0)	(22,4)
15	57,8	4,0	59,6	10,0	57,2	17,5	59,8	22,2	2,4	1,5	21,6	4,2	26,6	10,8	5,0	24,1
16	58,1	1,3	60,1	10,0	57,5	15,0	60,6	22,0	2,6	1,7	(21,5)	(24,0)	25,8	12,5	(3,3)	(24,2)
17	57,7	4,0	60,0	9,0	56,6	14,5	57,8	21,0	3,4	2,9	21,0	9,1	25,2	12,4	4,2	23,1
18	54,5	4,0	56,9	10,0	56,4	14,6	59,3	23,0	0,5	3,3	23,2	1,5	29,8	11,6	6,6	26,5
19	59,0	3,0	61,2	10,0	59,4	14,9	61,3	21,4	1,8	0,3	22,8	3,6	29,0	12,2	6,2	25,9
20	60,4	4,0	62,3	10,0	59,9	15,0	62,0	21,0	2,4	0,9	(22,7)	(23,5)	27,2	12,0	(4,5)	(25,0)
21	61,0	2,0	62,7	9,0	59,5	16,0	61,3	24,5	3,2	1,0	22,2	5,9	26,8	12,5	4,6	24,5
22	60,6	3,0	61,9	10,0	59,0	16,0	60,6	24,0	2,9	0,7	22,2	1,5	27,4	12,1	5,2	24,8
23	60,0	2,5	61,7	9,0	58,6	15,0	60,6	24,0	3,1	0,6	22,2	4,4	27,8	11,6	5,6	25,0
24	60,0	2,5	61,8	9,0	59,1	16,0	61,0	21,5	2,7	0,6	22,4	3,9	27,4	11,9	5,0	24,9
25	60,1	2,5	62,1	10,0	60,3	16,0	61,8	22,0	1,8	0,9	22,2	6,3	27,0	14,0	4,8	24,6
26	61,0	3,5	62,3	9,0	59,9	15,1	61,4	22,0	2,4	0,8	22,2	5,9	27,4	12,4	5,2	24,8
27	60,2	3,0	62,2	10,0	59,2	15,5	61,1	22,0	3,0	1,2	23,0	3,3	27,2	12,9	4,2	25,1
28	60,0	4,0	61,6	10,0	59,1	16,5	61,2	22,0	2,5	1,1	22,2	6,4	26,8	12,2	3,6	25,0
29	59,6	5,5	61,3	10,0	58,3	16,0	60,9	20,5	3,0	1,6	23,4	1,0	27,0	13,1	3,6	25,2
30	59,6	3,0	61,6	10,0	58,5	15,0	61,5	22,0	3,1	1,3	23,2	6,0	27,4	12,9	4,2	25,3
31	58,6	3,0	61,5	9,0	58,7	15,0	61,3	21,5	2,8	2,9	23,8	0,9	27,4	12,6	3,6	25,6
Moy.	58,4	3,2	60,3	9,6	57,5	15,3	59,9	21,8	2,8	1,5	22,8	4,0	27,6	11,9	4,8	25,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	N	2	N	2	Calme	0	Calme	0	4	4	4	4	87	87	82	93	»	15,9	15,9
2	SW	2	SW	2	SW	2	Calme	0	3	3	2	2	92	79	74	82	21,8	»	21,8
3	N	2	N	2	NNE	2	NE	2	1	2	2	3	88	77	82	90	»	»	»
4	Calme	0	Calme	0	SW	2	SW	2	4	4	4	1	93	92	82	85	»	4,0	4,0
5	N	2	N	2	SW	2	SW	2	4	3	4	4	93	85	88	90	5,5	»	5,5
6	Calme	0	SW	2	Calme	0	Calme	0	4	4	4	4	93	98	90	90	»	8,1	8,1
7	SW	2	SW	5	SW	5	SW	5	3	3	3	3	78	85	82	84	0,5	»	0,5
8	SW	2	SW	2	SW	5	SW	5	4	2	3	3	92	78	82	84	»	»	»
9	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	4	3	3	4	96	87	89	93	6,7	»	6,7
10	SW	5	SW	4	SW	7	SW	7	3	3	3	4	87	82	87	93	0,0	0,0	0,0
11	SW	2	SW	4	SW	5	SW	4	3	3	4	4	84	82	92	97	1,3	1,3	2,6
12	SW	4	SW	2	SW	5	SW	4	4	3	4	4	82	79	85	88	0,4	0,0	0,4
13	WSW	4	Calme	0	SE	2	NE	5	4	4	4	4	78	89	95	98	0,0	16,9	16,9
14	N	2	NE	2	Calme	0	Calme	0	4	4	4	4	98	98	98	98	6,0	4,5	10,5
15	S	2	SW	2	SW	2	SW	2	4	4	4	3	95	90	92	90	9,7	10,3	20,0
16	N	2	N	2	NNE	2	S	2	4	4	4	4	90	80	92	88	0,0	0,0	0,0
17	N	2	N	2	SW	2	N	2	4	4	4	4	98	98	83	90	»	12,6	12,6
18	N	2	N	2	NE	2	SW	2	3	3	3	3	69	78	86	86	3,0	0,3	3,3
19	N	2	N	2	SE	2	E	2	1	1	2	3	90	77	81	89	»	»	»
20	N	2	N	2	N	2	NNE	4	2	2	1	3	93	87	84	90	»	»	»
21	N	2	N	5	NNE	5	NE	5	4	2	2	2	96	84	80	77	0,2	»	0,2
22	N	2	N	5	NE	4	NE	5	2	2	1	1	89	74	71	76	»	»	»
23	N	5	NNE	5	NE	5	NE	5	1	1	1	1	95	76	80	83	»	»	»
24	N	4	NE	4	NE	5	NE	5	1	2	2	2	81	75	76	79	»	»	»
25	N	5	NNE	5	NE	5	NE	5	2	2	1	1	82	82	74	79	»	0,0	0,0
26	N	5	NE	7	NE	5	NE	5	2	1	3	2	78	78	78	81	»	»	»
27	N	5	NNE	5	NE	7	NE	7	3	2	1	1	80	81	78	84	0,0	»	0,0
28	N	7	NE	7	NNE	7	NE	7	1	2	2	3	93	85	89	89	0,0	0,6	1,5
29	NE	7	NE	7	NE	7	NE	7	2	3	3	2	98	85	85	87	1,6	»	1,6
30	N	5	NNE	7	NE	7	NE	7	2	2	3	3	83	80	78	79	»	»	»
31	N	5	NE	7	NE	7	NE	7	3	2	3	3	79	78	80	84	»	»	»
Total																	52,6	74,5	132,1
Moy.		3,2		3,5		3,8		4,1	3,0	2,7	2,8	2,9	87,6	83,4	83,7	86,9			

Cg = - 1mm,86. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 40° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180 m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		2
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	60,0	3,7	62,0	11,3	59,5	16,3	62,0	22,0	2,5	1,4	(21,4)	(12,2)	(25,6)	(1,7)	(4,2)	(23,5)
2	59,4	3,5	61,1	10,0	58,9	16,0	61,3	21,4	2,5	2,6	22,4	1,3	28,7	14,9	6,3	25,6
3	59,1	5,5	61,1	10,0	58,4	16,0	61,5	23,0	1,7	2,2	23,0	3,5	29,9	12,9	6,9	26,5
4	59,3	5,0	60,8	10,0	57,9	16,0	60,2	22,0	2,9	2,2	(21,0)	(21,7)	28,5	12,2	(1,5)	(26,3)
5	57,8	4,4	59,7	10,0	57,6	15,1	59,4	23,0	2,1	2,4	23,2	5,7	27,4	14,7	4,2	25,8
6	57,2	3,0	59,0	9,0	56,2	16,0	58,4	22,8	2,8	1,9	24,0	1,0	29,4	15,0	5,4	26,7
7	55,9	5,0	57,5	10,0	55,8	13,7	57,9	22,1	1,9	2,5	22,0	1,4	27,3	10,3	5,3	24,7
8	55,8	4,0	57,7	10,0	55,5	16,0	57,2	22,0	2,2	2,1	23,5	0,5	27,7	12,0	4,2	25,6
9	56,7	3,7	58,7	10,0	56,2	16,9	58,4	22,2	2,5	0,5	(23,2)	(15,4)	27,3	10,2	(4,1)	(25,3)
10	56,9	3,5	58,5	8,0	55,8	14,9	58,1	22,0	2,7	1,5	(23,3)	(13,2)	29,1	12,2	(5,8)	26,2
11	57,0	3,0	58,4	10,6	56,3	16,3	58,5	21,0	2,1	1,1	(22,4)	(10,4)	25,0	17,7	(2,6)	(23,7)
12	57,7	5,0	59,3	10,0	57,3	15,0	60,2	22,5	2,0	0,8	(21,3)	(19,4)	27,3	10,7	(6,3)	(24,5)
13	58,2	3,0	60,1	10,0	58,1	15,0	60,7	23,0	2,0	2,0	22,1	1,8	27,1	14,4	5,0	24,6
14	59,7	5,0	61,4	10,0	58,2	16,0	60,2	22,0	3,2	1,0	23,4	4,4	25,7	14,0	2,3	24,6
15	58,5	4,0	60,5	9,2	57,4	16,0	59,8	23,0	3,1	1,7	23,3	3,0	27,7	15,2	4,4	25,5
16	58,2	2,6	60,0	10,0	58,4	15,7	61,1	22,5	1,6	1,6	(22,6)	(21,3)	27,5	12,6	(4,9)	(25,1)
17	59,2	4,5	60,5	10,0	58,1	14,9	59,7	23,2	2,4	1,9	23,1	0,5	26,8	13,0	3,7	25,0
18	57,3	3,5	59,3	9,0	57,7	16,0	59,8	20,6	1,6	2,4	(21,9)	(24,0)	27,1	14,0	(5,2)	(24,5)
19	59,6	4,5	62,0	16,1	59,4	16,0	61,2	24,0	2,6	0,2	20,8	3,4	28,1	10,4	7,3	24,5
20	60,7	4,0	62,4	10,0	60,1	15,3	62,2	21,0	2,3	0,5	23,5	6,5	27,4	11,8	2,9	25,5
21	60,9	4,0	62,6	10,0	59,8	16,0	61,5	24,0	2,8	1,3	23,3	5,5	28,2	14,0	2,6	24,6
22	61,0	5,0	62,3	10,0	58,9	16,2	60,2	24,0	3,4	0,5	(24,2)	(12,5)	27,4	11,9	(3,2)	(25,8)
23	59,6	4,0	61,5	10,7	59,3	15,0	60,5	22,3	2,2	0,7	22,8	6,2	26,7	11,0	3,9	24,8
24	60,2	3,2	61,8	10,0	59,1	16,0	60,6	23,3	2,7	0,3	23,4	6,0	26,9	11,5	3,5	25,2
25	60,0	3,0	62,7	10,0	60,3	15,3	61,8	21,0	2,4	0,6	22,8	6,2	26,9	12,1	4,1	24,9
26	60,7	3,0	62,5	9,0	59,7	15,0	61,0	22,5	2,8	1,1	22,4	5,0	26,6	11,4	4,2	24,5
27	60,3	4,4	62,1	10,0	59,0	15,0	61,1	22,7	3,1	0,7	22,4	6,1	27,1	10,5	4,7	24,8
28	60,2	3,0	62,0	10,0	58,6	15,0	60,4	23,2	3,4	0,9	22,7	6,3	27,2	13,0	4,5	25,0
29	59,6	5,0	61,6	10,1	58,2	16,0	60,7	23,6	3,4	0,8	23,4	6,0	27,5	9,8	4,1	25,5
30	59,8	4,5	61,8	10,0	58,6	16,0	61,0	22,0	3,2	0,9	22,5	4,5	27,3	12,0	4,8	24,9
31	59,6	4,0	61,6	10,0	58,7	16,4	60,9	21,0	2,9	1,4	23,6	6,6	27,0	12,1	3,4	25,3
Moy.	58,9	4,0	60,7	9,9	58,2	15,6	60,2	22,4	2,5	1,3	22,8	4,2	27,3	12,1	4,5	25,1

DATES	VENIS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
	dir	force	dir	force	dir	force	dir	force					o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	WSW	5	WSW	5	ENE	4	ENE	4	4	4	4	4	98 ✓	96	98 ✓	98	11,2	42,4	53,6
2	NW	2	NW	2	SSW	2	SSW	2	2	3	2	3	92	85	78	76	"	"	"
3	NW	2	SW	2	SE	2	SE	2	2	2	2	2	90	86	77	83	"	"	"
4	WNW	2	WNW	2	SW	4	SW	4	3	3	4	2	97 ✓	89	90	80	"	"	"
5	WSW	2	WSW	2	WSW	2	WSW	2	4	3	3	4	95 ✓	92	86	93	"	0,0	0,0
6	W	4	WSW	2	SSW	2	SSW	2	4	4	4	3	98 ✓	89	81	87	0,0	"	0,0
7	W	4	SW	4	SSW	4	SSW	4	4	4	4	4	95 ✓	89	93	87	2,9	1,6	4,5
8	SW	4	SW	4	SSW	4	SSW	4	4	4	4	4	95 ✓	89	88	89	7,4	0,0	7,4
9	SW	5	SW	5	SW	5	SW	5	4	4	4	4	95 ✓	89	89	98	"	5,8	5,8
10	SW	5	SW	5	SW	7	SW	5	3	3	4	4	93 ✓	87	97 ✓	92	2,2	"	2,2
11	SW	5	SW	7	SW	5	SW	5	4	4	4	4	97 ✓	98	97 ✓	92	0,0	10,5	10,5
12	SW	4	SW	4	NNW	5	NNW	4	3	3	4	4	95 ✓	89	96	98	"	13,0	13,0
13	WSW	4	WSW	4	SW	2	SW	4	4	4	4	4	92 ✓	93	86	92	11,2	7,0	18,2
14	NW	4	NW	4	WSW	4	WSW	4	4	4	4	4	97 ✓	98	89	94	13,0	1,5	14,5
15	NW	4	NW	4	ENE	2	ENE	2	4	4	3	2	96 ✓	96	83	70	1,0	3,7	4,7
16	NNW	4	NNW	4	ENE	2	ENE	2	4	4	3	3	93 ✓	81	87	90	"	"	"
17	NNW	4	NNW	4	NNW	4	NNW	4	4	4	4	4	93 ✓	90	84	87	2,4	"	2,4
18	NW	4	NNW	5	NW	5	NNW	4	4	3	3	3	95 ✓	81	74	84	"	"	"
19	NNE	4	NE	2	ENE	4	ENE	2	1	1	2	2	93	72	77	85	"	"	"
20	ENE	2	ENE	4	NE	4	E	4	2	2	2	2	96	86	83	84	"	"	"
21	E	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	4	4	3	3	98 ✓	90	85	87	2,0	"	2,0
22	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	4	3	1	1	88	87	81	84	"	"	"
23	ENE	4	ENE	4	E	5	ENE	4	2	1	1	1	90	76	76	79	"	"	"
24	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	1	1	0	1	92	78	76	84	"	"	"
25	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	1	3	2	2	95	87	83	83	"	"	"
26	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	3	0	1	2	91	76	72	85	"	"	"
27	NE	2	NE	2	ENE	5	ENE	7	1	2	1	2	93	78	78	81	"	"	"
28	ENE	4	ENE	3	ENE	7	ENE	7	1	2	2	3	91	78	78	80	"	"	"
29	NE	4	ENE	4	ENE	7	ENE	7	0	3	2	3	86	73	84	84	"	"	"
30	NE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	7	1	2	2	2	93	77	80	81	"	"	"
31	NE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	3	3	3	3	85	72	70	83	"	"	"
Totaux																	51,1	87,7	138,8
Moy.		3,5		3,9		3,7		4,3	2,9	2,9	2,8	3,0	93,6	85,4	84,1	86,7			

